기능적 요구사항

1. 추억 저장

1.1. 죽음을 앞둔 사용자의 사진을 저장할 수 있다.

1.2. 죽음을 앞둔 사용자의 동영상을 저장할 수 있다.

1.3. 죽음을 앞둔 사용자의 음성데이터를 저장할 수 있다.

1.4. 죽음을 앞둔 사용자의 텍스트를 저장할 수 있다.

2. 추억 열람

2.1. 유가족들이 고인이 저장한 사진을 볼 수 있다.

2.2. 유가족들이 고인이 저장한 동영상을 볼 수 있다.

2.3. 유가족들이 고인이 저장한 음성데이터를 들을 수 있다.

3.4. 유가족들이 고인이 저장한 텍스트를 볼 수 있다.

3. 기일 알람

3.1. 유가족들이 기일 알람 날짜를 설정할 수 있다.

3.2. 유가족들 기일 알람 메세지를 설정할 수 있다.

3.3. 유가족들이 기일 알람 수신 여부를 설정할 수 있다.

4. 고인 음성 학습

4.1. 죽음을 앞둔 사용자가 자신의 목소리를 학습시킬 수 있다.

5. 고인 음성 사용

5.1. 죽음을 앞둔 사용자가 학습된 목소리로 새로운 음성을 만들 수 있다.

비 기능적 요구사항

1. 성능 요구 사항  
   1.1 시스템에 사진 파일을 업로드하면 실시간으로 화면에 반영된다.  
   1.2 시스템에 텍스트 파일을 업로드하면 실시간으로 화면에 반영된다.  
   1.3 시스템에서 ‘음성 듣기’를 누르면 5초 안으로 음성이 나온다.
2. 효율성 요구 사항  
   2.1 사용자가 제공하는 음성데이터는 15초 이상의 음성 파일이어야 한다.
3. 사용성 요구 사항  
   3.1 음성 데이터로 구현된 모델의 정확도가 적어도 97% 이상이어야 한다.  
   3.2 시스템은 모든 웹 브라우저에서 작동이 가능해야 한다.
4. 조작 요구 사항  
   4.1 웹 사이트는 도메인, 앱은 Play Store를 통해 배포한다.  
   4.2 시스템은 웹 사이트와 안드로이드 앱을 통해서 작동한다.
5. 법적 요구 사항  
   5.1 죽음을 준비하는 사람이 사전에 지정한 사람만 접근할 수 있도록 한다.